

TUGAS IPA 5

Hari/Tanggal : Selasa/29 April 2025

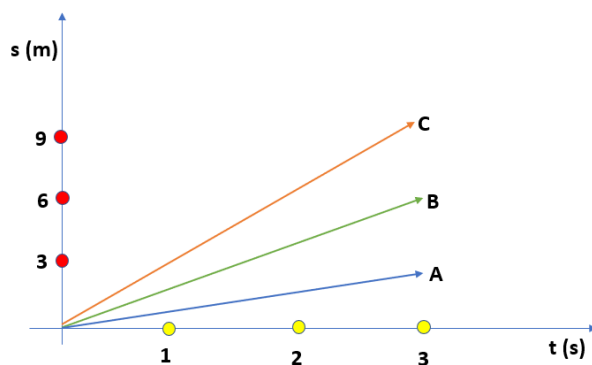
Kelas : 7D

Jam ke : 5

Petunjuk Pengerjaan: Tulis soal dan jawaban pada buku catatan.

SOAL

- Emir melakukan perjalanan 25 m ke utara lalu mundur ke selatan 10 m demi. Total waktu yang ia butuhkan adalah 5 s.
 - Tentukan besar jarak dan perpindahan!
 - Tentukan besar kelajuan dan kecepatan rata-rata!
- Devan berlari dari posisi awal 5 m dari titik start. Selanjutnya ia berlari dengan kecepatan 3 m/s selama 15 detik. Berapakah posisi akhir devan jika diukur dari titik start?
- Sebuah objek bergerak lurus dari posisi awal 20 m ke posisi akhir 100 m dan memerlukan waktu sekitar 16 s. Tentukan besar kecepatan dari objek tersebut!
- Perhatikan grafik berikut!



3 buah kendaraan A, B, dan C melakukan perjalanan secara bersamaan.

- Tentukan besar V_A , V_B , dan V_C !
- Urutkan kecepatan mobil dari yang paling cepat hingga paling lambat!